

(19)



JAPANESE PATENT OFFICE

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number **2002082852 A**

(43) Date of publication of application: **22.03.02**

(51) Int. Cl. **G06F 13/00**  
**G06F 17/30**  
**H04M 11/00**

(21) Application number **2000270177**

(22) Date of filing: **06.09.00**

(71) Applicant **FUJIKI TETSUYA MURANAKA MIKAKO**

(72) Inventor **FUJIKI TETSUYA MURANAKA MIKAKO**

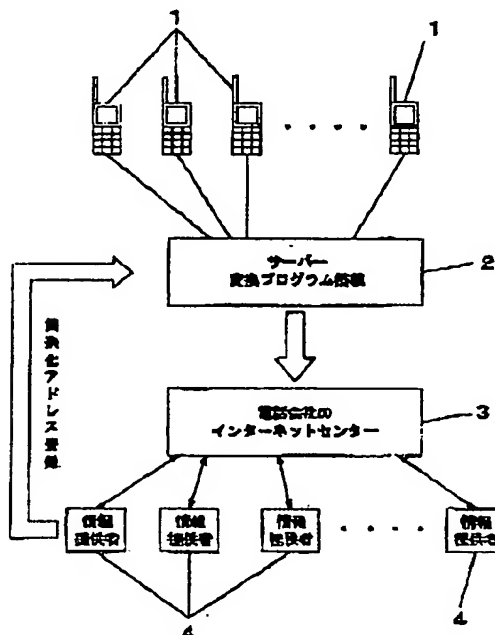
(54) **SYSTEM FOR SIMPLY ACCESSING INTERNET HOMEPAGE**

(57) Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide a system capable of simply accessing a homepage by Internet from a portable terminal such as a portable telephone set.

**SOLUTION:** In an Internet communication system by which the Internet center 3 of a telephone company is called from the portable terminal 1 to access the homepage of an information provider through the Internet, a server 2 is provided between the portable terminal 1 and the center 3, the information provider 4 registers a simplified address obtained by simplifying its formal address in the server 2, and the homepage of the provider 4 can be accessed by operating the operation key of the terminal 1 and inputting the simplified address.

COPYRIGHT: (C)2002.JPO



(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-82852

(P2002-82852A)

(43) 公開日 平成14年3月22日 (2002.3.22)

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テマコード (参考)
G 0 6 F 13/00	5 1 0	G 0 6 F 13/00	5 1 0 C 5 B 0 7 5
	3 2 0	17/30	3 2 0 C 5 K 1 0 1
H 0 4 M 11/00	3 0 2	H 0 4 M 11/00	3 0 2

審査請求 未請求 請求項の数 1 O L (全 3 頁)

(21) 出願番号 特願2000-270177(P2000-270177)

(22) 出願日 平成12年9月6日 (2000.9.6)

(71) 出願人 500417867

藤本 哲也

福岡県福岡市中央区警固1丁目2-7

(71) 出願人 500417878

村中 美香子

福岡県福岡市早良区百道浜1丁目6-1

サンパティークもちもちB-901

(72) 発明者 藤本 哲也

福岡県福岡市中央区警固1丁目2-7

(74) 代理人 100083689

弁理士 高松 利行

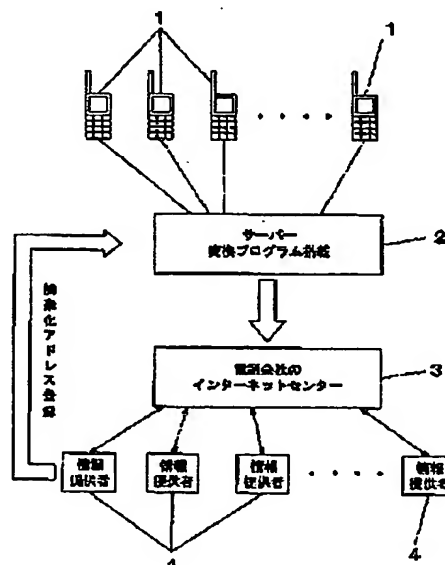
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 インターネットのホームページアクセス簡素化システム

(57) 【要約】

【課題】 携帯電話機などの携帯端末からホームページへのアクセスを簡単に行えるインターネットのホームページアクセス簡素化システムを提供すること。

【解決手段】 携帯端末1から電話会社のインターネットセンター3を呼び出し、インターネットを通じて情報提供者のホームページとアクセスするようにしたインターネット通信システムにおいて、携帯端末1とインターネットセンター3の間にサーバー2を介在させ、この情報提供者4はこのサーバー2に正式アドレスを簡素化した簡素化アドレスを登録し、携帯端末1の操作キーを操作してこの簡素化アドレスを入力することにより、情報提供者4のホームページにアクセスできるようにした。



特開2002-82852

(2)

1

## 【特許請求の範囲】

【請求項1】 携帯端末からインターネットセンターを呼び出し、インターネットを通じて情報提供者のホームページとアクセスするようにしたインターネット通信システムにおいて、携帯端末とインターネットセンターの間にサーバーを介在させ、この情報提供者はこのサーバーに正式アドレスを簡素化した簡素化アドレスを登録し、携帯端末の操作キーを操作してこの簡素化アドレスを入力することにより、情報提供者のホームページにアクセスできるようにしたことを特徴とするインターネットのホームページアクセス簡素化システム。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【発明の属する技術分野】 本発明は、携帯電話機などの携帯端末からホームページへのアクセスを簡単にできるインターネットのホームページアクセス簡素化システムに関するものである。

## 【0002】

【従来の技術】 現在、コンピューターのインターネットシステムを利用して、情報交換などの通信が行われているが、その場合、ホームページを作成し、プロバイダーを介してインターネット上に発信する為のアルファベットや記号からなるアドレスが設定される。利用者はコンピューター上でそのアドレスを打ち込みホームページにアクセスし、目的の作業を行うようになっている。その際、コンピューターには種々の機能が内蔵されている為、アドレスの打ち込みは比較的容易に行うことができる。

【0003】 ところが携帯電話機の場合、アドレスを打ち込む操作キーは主として数字により構成されており、アドレスとして多用されているアルファベットや記号を打ち込むには、複雑な変換過程をふむ必要があり、キー操作はきわめて繁雑である。また最近その過程を少しでも簡素化する目的で、検索サイトのホームページ上に登録された情報提供者のメールアドレスを簡素化し携帯電話によるアクセスを利便化したホームページ（例、あちらネット・D-Net）が散見されるようになってい

る。しかしながら携帯電話機の所有者が最終目的のホームページにアクセスする為には、まず、電話会社などのインターネットのサイトに接続し、ついで文字や記号のアドレスを複雑なキー操作で入力して、検索サイトのホームページを呼び出した上で、簡素化された数字入力を行い最終目的のホームページに到達するようになっている。このように、目的達成の為の利用者の作業手順はきわめて繁雑である。一方、情報提供者側は携帯電話利用者に対して告知する際、まず検索サイトのホームページアドレスを示した後に簡素化された数字の独自のアドレスを示すこととなる為、非常に長く複雑なアドレスになる。したがって、ユーザーの記憶に頼りにくくまた、利用されにくいものである。

2

## 【0004】

【発明が解決しようとする課題】 そこで本発明は、携帯電話機などの携帯端末からホームページへのアクセスを簡単にできるインターネットのホームページアクセス簡素化システムを提供することを目的とする。

## 【0005】

【課題を解決するための手段】 本発明は、携帯端末からインターネットセンターを呼び出し、インターネットを通じて情報提供者のホームページとアクセスするようにしたインターネット通信システムにおいて、携帯端末とインターネットセンターの間にサーバーを介在させ、この情報提供者はこのサーバーに正式アドレスを簡素化した簡素化アドレスを登録し、携帯端末の操作キーを操作してこの簡素化アドレスを入力することにより、情報提供者のホームページにアクセスできるようにした。

【0006】 上記構成によれば、携帯端末の利用者はきわめて簡単なキー操作により所望のホームページに簡単にアクセスすることができる。

## 【0007】

【発明の実施の形態】 以下、本発明の実施の形態を図面を参照して説明する。図1は、インターネットのホームページアクセス簡素化システムの構成図である。図中、1は携帯電話機、2はサーバー、3は電話会社などのインターネットセンター、4は情報提供者である。各情報提供者4はインターネット上にホームページを開いており、それぞれ正式アドレスを有している。

【0008】 サーバー2は携帯電話機1とインターネットセンター3の間に介在している。情報提供者4は、サーバー2に簡素化アドレスを登録する。図2は、正式アドレスと簡素化アドレスの対応を示すアドレス変換テーブルの例図である。正式アドレスは、一般にアルファベットや記号から成っている。これに対し、簡素化アドレスは、携帯電話機1のキー操作をやり易い文字、例えば数字のみ、あるいは数字を主体とした文字から成っている。専用サーバーのアドレスは、予め電話会社との約束により簡素化されている。例えば※1はNTTドコモから、※2はセルラーから、※3はJ-PHONEから各サーバーにアクセスする場合である。

【0009】 簡素化アドレスは、情報提供者4が本簡素化システムへの登録をサーバー2に申込むと決定される。具体的な簡素化アドレスはサーバー2が決定してもよく、あるいは情報提供者4が決定してもよい。いずれにせよ、簡素化アドレスは携帯電話機1の操作キーによる入力をやり易く、また電話番号のように覚えやすく、伝言もしやすい文字に決定される。サーバー2は、図2に示すアドレス変換テーブルに基づくアドレス変換プログラムを実行するソフトウェアを備えている。

【0010】 したがって、携帯電話利用者がホームページにアクセスする場合は、電話をかける場合と同様に、上記の簡素化アドレスを入力して発信キーを押すとサー

(3)

特開2002-82852

3

4

パー2に接続され、ついでサーバー2の変換システムにより自動的に正式アドレスに変換され、ユーザーの携帯電話画面に目的のホームページが表示されることとなる。

【0011】

【発明の効果】以上説明したように本発明のインターネットのホームページアクセス簡素化システムによれば、ユーザーは携帯端末から簡単にホームページにアクセスすることができる。また情報提供者も、自分達のホームページアドレスの一般への告知が簡単となる。

\*【図面の簡単な説明】

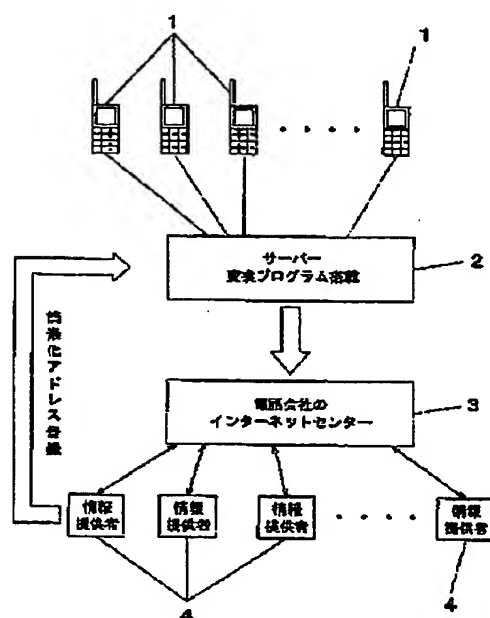
【図1】インターネットのホームページアクセス簡素化システムの構成図

【図2】正式アドレスと簡素化アドレスの変換テーブルの例図

【符号の説明】

- 1 携帯電話機  
2 サーバー  
3 電話会社のインターネットセンター  
4 情報提供者

【図1】



【図2】

アドレス変換テーブル

	正式アドレス	簡素化アドレス
情報提供者 1	http://www.tj-soc.co.jp/memo	※1-0001-47032
情報提供者 2	http://www.con.co.jp	※2-0005-69185
情報提供者 3	http://www.jfa.soc.co.jp/index	※3-0008-74109
情報提供者 4	http://asagallery.co.jp/book	※1-0007-99941
情報提供者 5	http://www.systems.co.jp/japan	※3-0006-17445
...	...	...

※1, ※2, ※3...は、電話会社のアドレス

フロントページの続き

(72)発明者 村中 美香子  
福岡県福岡市早良区百道浜1丁目6-1サンパティークもちB-901

Fターム(参考) 5B075 KK07 KK13 KK33 KK39 ND20  
NK10 NK14 NK22 PP02 PP12  
PP30 PQ02 QP02 UU40  
5K101 KK02 KK16 LL05 LL12 NN03  
NN18 NN25 NN34 RR11 SS07  
TT06 UU16